

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 15 日 (15.09.2005)

PCT

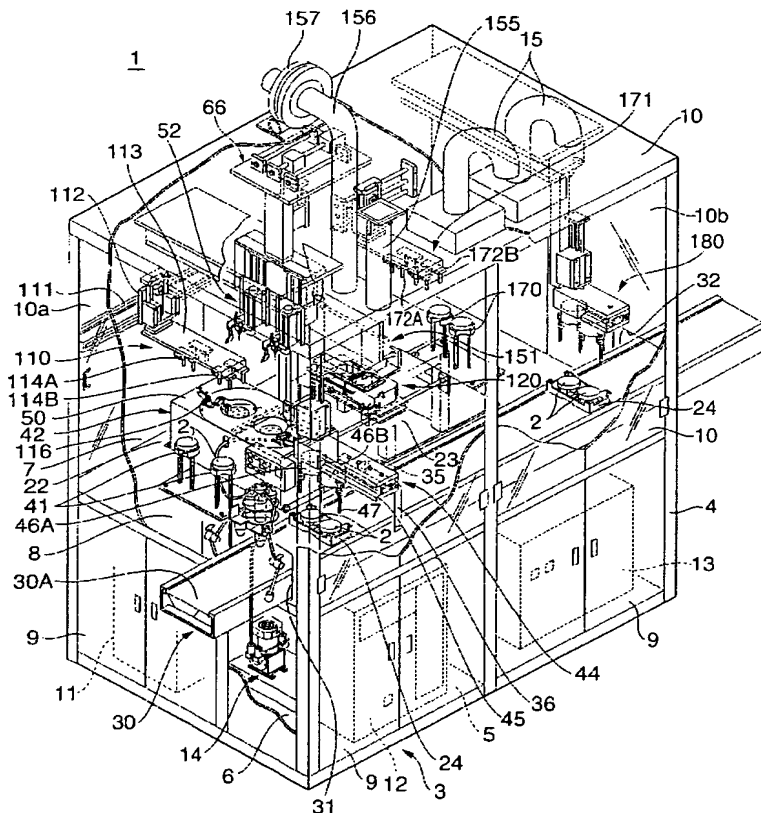
(10) 国際公開番号  
WO 2005/084824 A1

- (51) 国際特許分類: B05C 9/12, 11/08, 13/02, G02C 7/02  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003139  
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 25 日 (25.02.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願 2004-061136 2004 年 3 月 4 日 (04.03.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): HOYA 株式会社 (HOYA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 五十嵐 尚 (IGARASHI, Takashi) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 HOYA 株式会社内 Tokyo (JP). 神保 昌宏 (JINBO, Masahiro) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 HOYA 株式会社内 Tokyo (JP). 寒川 正彦 (SAMUKAWA, Masahiko) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 HOYA 株式会社内 Tokyo (JP). 佐藤 修一 (SATO, Shuichi) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 HOYA 株式会社内 Tokyo (JP). 田中 紀久 (TANAKA, Norihisa) [JP/JP]; 〒1618525 東

[続葉有]

(54) Title: COATING APPARATUS FOR OPTICAL LENS

(54) 発明の名称: 光学レンズのコーティング装置



(57) Abstract: A coating apparatus for an optical lens, wherein a coating device (42) for a coating solution and a light beam radiating device (151) for hardening the coating solution are disposed in a clean room (7). Obstacle lenses (2) are formed of a set of two sheets of lenses, and stored in a coating container (50). The coating device (42) applies the coating solution on the coated surfaces of the obstacle lenses (2) in the coating container (50). When the obstacle lenses (2) formed of a set of two sheets of lenses coated with the coating solution are taken out from the coating container (50), they are stored in a lens rack (120), and closed by the transparent plate of the light beam radiating device (151). Then, with the air in the lens rack replaced with nitrogen gas, hardening treatment for the coating solution is performed by the light beam radiating device (151).

(57) 要約: クリーンルーム (7) 内にコーティング溶液の塗布装置 (42) とコーティング溶液を硬化させる光線照射装置 (151) を配置する。眼鏡レンズ (2) は、2 枚一組からなり、塗布容器 (50) に収納される。塗布装置 (42) は、塗布容器 (50) 内の各眼鏡レンズ 2 の被コーティング面にコーティング溶液を塗布する。コーティング溶液が塗布された 2 枚一組の眼鏡レンズ (2) は、塗布容器 (50) から取り出されるとレンズラック (120) に収納された後、光線照射装置 (151) の透明板によって

[続葉有]



京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 HOYA 株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 山川 政樹, 外(YAMAKAWA, Masaki et al.);  
〒1000014 東京都千代田区永田町 2 丁目 4 番 2 号 秀  
和溜池ビル 8 階 山川国際特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。